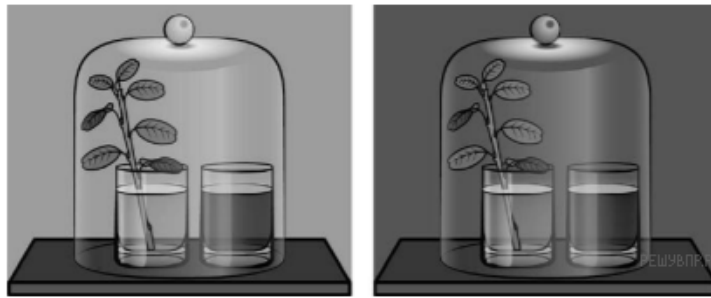


Известно, что растения дышат. Валерий побег комнатного растения поставил в стакан с водой. Рядом он поставил другой стакан с водным раствором йода. Затем закрыл растение и стакан с раствором йода стеклянным колпаком и поместил в тёмный шкаф на сутки. На следующий день Валерий обратил внимание на то, что цвет раствора не изменился.



Какую задачу ставил Валерий, помещая растение и стакан с водным раствором йода в тёмный шкаф?  
Какой вывод можно сделать на основании полученного результата?